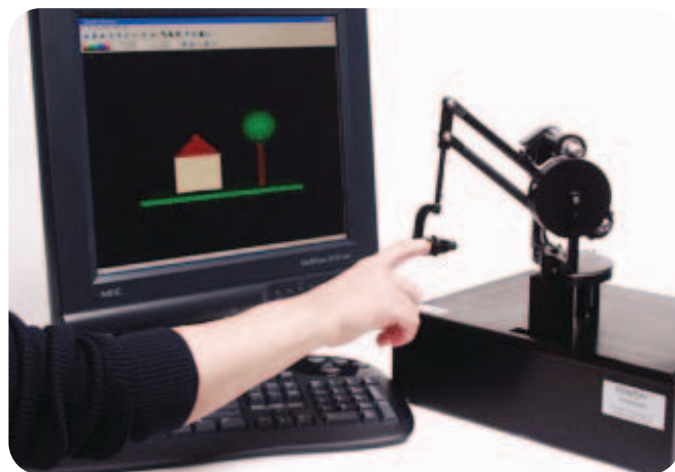


Geomagic Phantom Premium1.0 力反馈设备



适用于商业、医疗、研究、教育、3D建模和设计、手术培训、虚拟装配、
虚拟样机、维护路径规划、远程操作和分子模拟等等领域。



产品概述

Geomagic Phantom系列产品中最大的工作空间及最高力度，同时提供广范围的力反馈工作区、各种运动范围和变刚度。

Phantom Premium可以提供一系列绕腕部、肘部或肩部旋转近似手部移动的运动范围，能够满足生产验证、机器组件的可视化、医学研究和模拟，以及其他各种触觉3D应用的需求。



PHANTOM Premium1.0

Premium 1.0触觉设备可以提供一系列绕肩部旋转接近手臂的运动范围。该设备包括了一个被动手写笔和万向节套管，可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X, Y, Z轴的旋转）进行测量。Premium 1.0设备通过并口（EPP类型）与PC连接。

PHANTOM Premium1.5&1.5 HF

Premium 1.5设备可以提供一系列绕肘部旋转接近小臂的运动范围。Premium 1.5设备包括了被动式的铁笔和万向节套管，可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X, Y, Z轴的旋转）进行测量。PHANTOM Premium 1.5 HF（高力）设备也可用，包括一个内置的齿轮箱选项，提供了更大的力量。指套附件当前不可用。

PHANTOM Premium3.0

Premium 3.0设备可以提供一系列绕肩部旋转接近手臂的运动范围。Premium 3.0设备包括了一个指套或万向节把手（二选一），可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X, Y, Z轴的旋转）进行测量。用户可以选择安装可编程铁笔、指套和用于进行手臂装配的万向节把手（需单独购买）。Premium 3.0设备通过并口（EPP类型）与PC连接。

PremiumPremium功能

- * 高精密度仪器
- * Premium系列产品中最大的力反馈工作区
- * Premium系列产品中最大的力量
- * 运动范围 - 可容纳绕手肘或肩膀旋转的全方位运动
- * 刚度范围
- * 3自由度定位设备
- * 3自由度力反馈，包括扭矩X, Y, Z
- * 患者保护
- * 支持OpenHaptics与QuickHaptics micro API工具包
- * CE认证



相关链接

☞ Geomagic Phantom Premium1.0 力反馈设备

技术特征

- * 坚固的设计
- * 广泛的运动范围
- * 3自由度力反馈
- * 设备通过并行端口（EPP）接口连接到PC

产品规格

规格	Geomagic Phantom Premium1.0 力反馈设备
工作空间:	10 W x 7 H x 5 D in (254 W x 178 H x 127 D mm)
活动范围:	以腕关节为轴的手部运动
位置分辨率:	860 dpi 0.03 mm
最大输出力(标称位置):	1.9 lbf/8.5 N
硬度:	20 lbf in ⁻¹ / 3.5 N mm ⁻¹
力反馈(3自由度):	x, y, z
位置传感/输入:	x, y, z; 绕X, Y, Z轴的旋转
接口:	并行端口
可选的端效应物:	Encoder gimbal



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

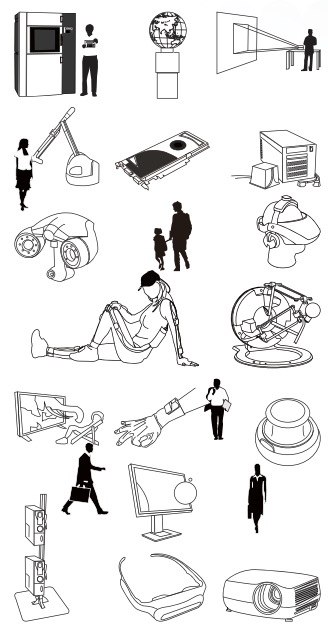
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>
 SouVR国际站：<http://en.souvr.com>
 电话：010-82772136 / 62986566
 传真：010-62975695
 手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
 13720091697/13811548270/13720096040
 邮箱：sales@souvr.com
 地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室 (100085)



3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>
 虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

[WWW.SOUVR.COM](http://www.souvr.com)